

# Ibuprofen Ibuprofen

# ( I 010 B ) (Ibuprofenum )

## **Koncentrace přípravku:** 5,0% ve vazelině

Hapten je dostupný také v 10,0 % koncentraci ve vazelině pod kat. čís. **I 010A**.

## **Synonyma**

Kyselina (RS)-2-(4-isobutylfenyl)propionová  
2-(4-Isobutylphenyl)propionic acid

Iso-butyl-propanoic-phenolic acid  
 $\alpha$ -Methyl-4-(2-methylpropyl)benzeneacetic acid

Ibuprofen je znám pod velkým množstvím obchodních názvů a je obsažena např. v:

Act-3	Advil	Apo-Ibuprofen	Apsifen	Brufanic	Brufen
Bupuren	Burana	Codral	Dolgit	Dolocyl	Dorival
Eve	Ebufac	Fenpaed	Herron Blue	Ibalgin	Ibu Hexal
Ibumetin	Ibuprof von CT	Ibuprom	Ibusal	Ibutol	Ibux
Ipren	Irfen	Lamidon	Moment	Motrin	Napacetin
Neofen	Nobfelon	Nuprin	Nurofen	Pabiprofen	Panafen
Rebugen	Solpaflex				

## **Vlastnosti**

Bílý krystalický prášek je jedním z nejčastěji používaným nesteroidním protizánětlivým lékem. V inhibici cyklooxygenázy je 5krát účinnější než acetylsalicylová kyselina. Po perorálním podání se dobře absorbuje (za 1-2 h.), velmi výrazně se váže na plasmatické proteiny, rychle a kompletně se metabolizuje a metabolity se vylučují močí. Nedoporučuje se používat v těhotenství a u kojících matek. Z dermatologických indikací to jsou povrchové záněty žil, zanícené hemoroidy a artropatická psoriáza.

## **Chemické vlastnosti**

**CAS-No :** 15687-27-1

**Mol. hmotnost:** 206,28 g/mol

**EC:** 239-784-6

**Vzorec:** C<sub>13</sub>H<sub>18</sub>O<sub>2</sub>

**Rozpustnost:** Prakticky nerozpustný ve vodě, snadno rozpustný v acetonu, v metanolu v éteru a v dichlormetanu. Rozpouští se ve zředěných roztocích alkalických hydroxidů a uhličitánů.

## **Výskyt**

Patří mezi významné a často indikované nesteroidní antiflogistikum, antirevmatikum a analgetikum.

## **Důležité doporučení pro hodnocení reakce:**

Hodnocení testu je velmi důležité provést i 6. nebo 7. den.